

Basic features

Czułość	Regulowana odległość przełączenia
Dopuszczenie / Zgodność	CE WEEE UKCA cULus
Seria	M30
Zakres dostawy	wkrętak Nakrętka M30x1.5 (2x)

Display/Operation

Wskaźnik zadziałania	tak
-----------------------------	-----

Electrical connection

Długość przewodu L	2 m
Liczba żył	2
Przekrój przewodu	0.50 mm ²
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	nie
Średnica przewodu D	5.10 mm

Electrical data

Częstotliwości przełączenia (AC)	25 Hz
Częstotliwość przełączenia	40 Hz
Kategoria użytkowania	AC-140 DC-13
Maks. prąd resztkowy Ir (110 V DC)	1.7 mA
Maks. prąd resztkowy Ir (24 V DC)	1.5 mA
Maks. prąd resztkowy Ir (250 V AC)	2.5 mA
Maks. spadek napięcia statyczny	8 V
Napięcie robocze Ub	20...250 VDC/20...250 VAC
Napięcie znamionowe pracy Ue AC	110 V
Pomiarowe napięcie izolacji Ui	250 V AC
Prąd roboczy pomiarowy Ie	200 mA
Prąd roboczy pomiarowy Ie AC	200 mA
Stopień ochrony	II
Zalecane urządzenie ochronne K	Miniaturowy bezpiecznik zgodnie z IEC60127-2 Sheet 1, ≤2 A (szybki).

Environmental conditions

Stopień ochrony	IP65
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-25...70 °C

Czujniki pojemnościowe
BCS M30KN2-UOT15G-AV02
Kod artykułu: BCS000U

BALLUFF

Functional safety

MTTF (40 °C) 489 a

Interface

Wyjście przełączające Normalnie zamknięty (NC)

Material

Material obudowy PBT
Material powierzchni aktywnej PBT
Material płaszczka PVC

Mechanical data

Montaż ponad powierzchnią
Wielkość M30x1.5
Wymiary $\varnothing 30 \times 81$ mm

Range/Distance

Maks. dryft temperaturowy od wartości końcowej ± 15.0 %
Maks. histereza H (w % z Sr) 15.0 %
Rzeczywisty odstęp połączeń Sr 15 mm
Tolerancja Sr ± 10 %
Zakres pomiarowy 0...12.1 mm
Znamionowy zakres działania Sn 15 mm

Remarks

Ta 50°C...70°C: $l_e = 250 - 2,5 \times (T_a - 50)$

Zalecenie: po zwarciu skontrolować bezpieczne działanie urządzenia.

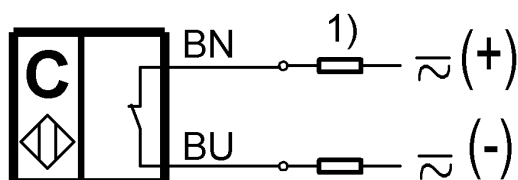
The potentiometer does not have a fixed stop, but can be turned endlessly without destroying anything.

If no change in the switching signal is detected, the potentiometer should be turned forwards or backwards until a signal change occurs at the output.

Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

Podawanie wartości MTTF- / B10d nie stanowi wiążącego zapewnienia o właściwościach i/lub żywotności produktu; są to jedynie wartości ustalone doświadczalnie, bez charakteru zobowiązującego. Na podstawie tych wartości nie przedłuża się również okresu przedawnienia roszczeń z tytułu wad ani nie wpływa to na ten okres w jakiegokolwiek innej formie.

Wiring Diagrams



1) Ochrona przeciwzwarceniowa patrz dane elektr.